

มินิสไลด์

EGSC-BS-KF-32-100-3P

หมายเลขชิ้นส่วน: 8162072

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จังหวะการทำงาน	100 mm
ขนาด	32
สำรองจังหวะ	0 mm
พลิกกลับ	150 µm
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	8 mm
แกนหมุน	3 mm/U
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	มินิเลื่อนไฟฟ้า ด้วยบอลสกรู
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
	บล็อกจุดหยุดคงที่ด้านบวก บวกหยุดบล็อกลบ สวิตช์อ้างอิง
ประเภทแกนหมุน	ไดรฟ์เกลียวแบบกลม
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด
อัตราเร่งสูงสุด	5 m/s ²
ความเร็วการหมุนสูงสุด	3750 rpm
ความเร็วสูงสุด	0.188 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.015 มม.
รอบการทำงาน	100%
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับคำจำกัดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ช้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวขุ่นนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสสั่นรบกวน	คลาส 9 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
ระดับความดันเสียง	55 dB(A)
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	0.01 mJ

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
หมายเหตุเกี่ยวกับพลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	ที่ความเร็วสูงสุดในการเคลื่อนที่อ้างอิง 0.01 ม./วินาที
แบริ่งคงที่ที่เกิดโหลดแบบไดนามิก	3795 N
อัตราไถด์เชิงเส้นไดนามิกโหลดพื้นฐาน	2135 N
บอลสกรูจัดอันดับโหลดแบบไดนามิก	1900 N
ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วสูงสุดของกระบวนการ	0.044 Nm
ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วเคลื่อนที่ต่ำสุด	0.013 Nm
แม็กซ์ ฟอร์ซ Fy	991 N
แรง Fz สูงสุด	991 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริษัท)	2135 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	2135 N
Max Moment Mx	3.4 Nm
แรงบิดสูงสุด My	3.2 Nm
Max Moment Mz	3.2 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	10 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริษัท)	7 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	7 Nm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชับ	75 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	60 N
ค่าอ้างอิงน้ำหนักบรรทุก แนวนอน	6 kg
น้ำหนักบรรทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง	6 kg
บอลสกรูรับน้ำหนักคงที่	3300 N
ไถด์เชิงเส้นอัตราโหลดคงที่	3880 N
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.02488 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม	0.00228 kgcm ²
โมเมนต์ความเฉื่อย JO	0.00394 kgcm ²
การป้อนค่าคงที่	3 mm/U
แบริ่งคงที่ที่เกิดโหลดคงที่	1792 N
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
ช่วงการบำรุงรักษา	หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	149 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	12 g
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	632 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	331 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	30 g
ประเภทของรัด	ด้วยเกลียวใน พร้อมปลอกหุ้มตรงกลาง พร้อมอุปกรณ์เสริม ด้วยหมุดตรง
ตัวกระตุ้นรหัสอินเตอร์เฟส	V25
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฐาน	แบริ่งเหล็ก
วัสดุราง	แบริ่งเหล็ก
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชูบผิวอลูมิเนียม
แผ่นแอกวัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบโนไคซ์
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สไลด์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบโนไคซ์
วัสดุยึดแกนหมุน	แบริ่งเหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	แบริ่งเหล็ก